

ной работе фондовых материалов, собранных отраслевыми и коммерческими организациями.

1 ноября организаторы провели круглый стол о взаимоотношении человека с дикими животными при осуществлении разнообразной деятельности в Арктике — «Человек в Арктике».

В рамках конференции 3 ноября прошла молодежная научная школа «Циркумполярные исследования». Основная

цель школы — расширение знаний молодых исследователей в области эволюции арктических экосистем и ознакомление их с современными методами экологических исследований.

Материалы конференции были опубликованы в сборнике и доступны на интернет-портале Института проблем эволюции и экологии: <http://sevin.000webhostapp.com/wildlifeArctic/>

И.С. Смирнов (Зоологический институт РАН)

ЯКУТСК И САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ОБСУДИЛИ ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ РЕГИОНОВ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

В Государственном Собрании (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) и в Государственном гидрологическом институте Росгидромета (Санкт-Петербург) 9 ноября 2017 года состоялась телеконференция на тему «Адаптация к изменению климата в регионах России».

Санкт-Петербург на телеконференции представили заведующий отделом исследований изменений климата Государственного гидрологического института, доктор географических наук Олег Анисимов, первый заместитель генерального директора ЗАО «Научно-исследовательский и проектный институт территориального развития и транспортной инфраструктуры» Светлана Воронцова, заместитель по научной работе Государственного гидрологического института Мария Мамаева, заместитель председателя Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Администрации Санкт-Петербурга, кандидат геолого-минералогических наук Иван Серебрицкий, советник при руководстве Арктического и антарктического НИИ Александр Данилов.

В мероприятии от Республики Саха (Якутия) приняли участие председатель постоянного комитета Государственного Собрания (Ил Тумэн) по земельным отношениям, природным ресурсам и экологии Владимир Прокопьев, председатель постоянного комитета Государственного Собрания (Ил Тумэн) по местному самоуправлению Василий Местников, министр архитектуры и строительного комплекса Республики Саха (Якутия) Вера Кузакова, первый заместитель министра ЖКХ и энергетики Республики Саха (Якутия) Николай Дураев, заместитель министра экономики Республики Саха (Якутия) Александра Пахомова, заместитель министра промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) Никита Шепелев, заместитель директора Института мерзлотоведения имени П.И. Мельникова СО РАН, доктор геолого-минералогических наук Виктор Шепелев, заведующий лабораторией биогеохимических циклов мерзлотных экосистем Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, доктор биологических наук Трофим Максимов, заведующий кафедрой нормальной и патологической физиологии Медицинского института СВФУ, доктор медицинских наук Пальмира Петрова, главный научный сотрудник Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, доктор биологических наук Роман Десяткин, заведующий лабораторией института мерзлотоведения, кандидат географических наук Александр Федоров, представители министерств и ведомств.

Участники конференции обсудили проблемы адаптации к изменению климата в регионах России, в частности в Республике Саха (Якутия). В декабре 2015 года на Всемирной климатической конференции в Париже были достигнуты договоренности об ограничении глобального потепления на уровне не более +1,5 градуса. Этому предшествовало серьезное изучение последствий изменения климата. Так, в странах Ев-

росоюза были получены оценки ожидаемого ущерба для экономики при различных уровнях потепления, с учетом которых в настоящее время разрабатывается новая климатическая политика, нацеленная на сокращение сжигания ископаемого топлива, выбросов парниковых газов и на уменьшение воздействия человека на климат. В России потепление происходит в 1,5–2 раза быстрее, чем в других странах Европы. В этих условиях важно определить, в каких регионах и для каких отраслей экономики изменение климата представляет угрозу или открывает новые потенциальные возможности.

Модераторами дискуссии выступили В. Прокопьев и О. Анисимов. В. Прокопьев, приветствуя участников телемоста, подчеркнул, что тема обсуждения для Якутии является особо значимой в силу природных особенностей территории республики.

О. Анисимов во вступительном слове отметил, что арктические регионы должны разрабатывать собственные программы по адаптации к изменению климата.

Т. Максимов обратил внимание участников мероприятия на то, что огромная территория республики является экологическим биорезервом и выполняет функции глобального масштаба. За последние годы в Якутии наблюдаются наибольший рост атмосферной температуры, заметная деградация многолетней мерзлоты, высокий сток и выброс парниковых газов. Т. Максимов подробно остановился на опыте международного сотрудничества Якутского научного центра Сибирского отделения РАН для решения проблем влияния глобального потепления на социально-экономические условия проживания местного населения.

П. Петрова рассказала о совместном исследовании Медицинского института СВФУ с Институтом космофизических исследований и аэронавигации Якутского научного Центра СО РАН влияния факторов космической погоды на здоровье человека в условиях Севера и подчеркнула, что результаты доказывают значительное влияние окружающей среды и изменения климата на здоровье человека.

Ученый-мерзлотовед Александр Федоров обратил внимание участников мероприятия на то, что влияние климата на криогенные ландшафты идет значительными темпами, за последние 30 лет деградация вечной мерзлоты стала одной из самых острых проблем в республике, в наиболее густонаселенных равнинных территориях деградировано до 30–40 % участков населенных пунктов. А. Федоров подчеркнул, что Ил Тумэн разработал проект федерального закона «Об охране и рациональном использовании вечной мерзлоты» и ведет последовательную работу по продвижению законопроекта.

И. Серебрицкий отметил, что для Петербурга вопросы изменения климата являются актуальными и это касается не только изменений температурного режима, но и увеличения количества осадков, а также уменьшения срока ледовитости, что приводит к размыванию берегов и подтоплению террито-

рий. И. Серебрицкий обратил внимание на то, что в Санкт-Петербурге разработана Стратегия развития адаптационных мероприятий по изменению климата и подготовлена для включения в Стратегию социально-экономического развития Санкт-Петербурга до 2030 года. Он подчеркнул необходимость внесения изменений в действующее законодательство для предотвращения или снижения негативного воздействия процессов, вызванных изменением климата, и призвал якутян поддержать их в разработке и продвижении законодательных инициатив на федеральном уровне.

В. Кузакова предложила включить геотермический мониторинг в раздел обязательных мероприятий для застройщиков и для этого внести поправки в федеральное законодательство.

М. Мамаева подняла вопрос подготовки кадров, владеющих компетенциями в области изменения климата, прежде всего специалистов по формированию и предоставлению обоснованной информации для пользователей.

С. Воронцова рассказала о совместной разработке с Министерством транспорта РФ, Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ методики расчета и оценки ущерба от климатических изменений. С. Воронцова предложила предусмотреть возможность участия Якутии в качестве пилотного региона в апробации результатов разработки.

А. Миронов остановился на проблемах влияния изменения климата на дорожно-транспортное хозяйство Якутии и путях их решения.

В. Шепелев подчеркнул, что проведение таких мероприятий способствует установлению контактов между представителями науки и власти регионов для решения общих актуальных проблем.

А. Данилов отметил, что для некоторых регионов ситуация с изменениями климата и возможность адаптироваться к ним особенно важны. В частности, для Ямала, где сейчас строится порт Сабетта. Необходимо, чтобы в проектировании и в строительстве в Арктической зоне РФ учитывался фактор климатических изменений.

О. Анисимов отметил, что принятие региональных программ адаптации к меняющемуся климату позволит внедрить новые технологии для повышения качества жизни.

В. Прокопьев, подчеркнув роль науки в обосновании направлений адаптации к изменению климата с учетом особенностей регионов, призвал представителей Санкт-Петербурга поддержать законодательную инициативу парламента Якутии «Об охране и рациональном использовании вечной мерзлоты» и принять участие в продвижении законопроекта на федеральном уровне. В. Прокопьев поблагодарил участников телемоста за конструктивный диалог и выразил уверенность в продолжении совместной работы.

*По материалам пресс-службы Ил Тумэна
и редакции «ФедералПресс»*

ИТОГИ 5-й СЕССИИ СОВМЕСТНОЙ КОМИССИИ ВМО-МОК ПО ОКЕАНОГРАФИИ И МОРСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (СКОММ)

25–29 октября 2017 года в Секретариате ВМО в г. Женеве состоялась Пятая сессия Совместной комиссии ВМО-МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ). Сессии предшествовали Семинар по лидерству женщин в морских исследованиях (21–22 октября 2017 года) и Морская техническая конференция (23–24 октября 2017 года). Участниками сессии стали эксперты из 48 стран – членов СКОММ и приглашенные эксперты международных организаций, выполняющих исследования или обслуживание на море. Российскую Федерацию на сессии представляли В.М. Смоляницкий (руководитель делегации, ФГБУ «АНИИ») и С.В. Белов (ФГБУ «ВНИИГМИ – МЦД»).

Сессия была открыта сопresidentами СКОММ Йоханом Стандером (ЮАР) и Надей Пинарди (Италия). Участников сессии приветствовали Генеральный секретарь ВМО доктор П. Таалас и Исполнительный секретарь МОК ЮНЕСКО доктор В.Э. Рябинин. В рамках открытия сессии ретроспективный доклад о морских исследованиях в мире был представлен известнейшим экспертом ВМО и СКОММ доктором Питером Декстером (сопрезидент СКОММ до 2012 года).

В течение пяти дней насыщенной программы участниками сессии рассмотрен широкий круг вопросов морской метеорологии и океанографии по трем Программным областям СКОММ: наблюдения за океаном, системы управления морскими данными, морское обслуживание и предотвращение чрезвычайных ситуаций на море. Сессией сформулирован ряд рекомендаций, имеющих практическое значение для морской деятельности Росгидромета, касающихся вклада СКОММ в Интегрированную глобальную систему наблюдений ВМО (ИГСНВ), Сендайскую конвенцию и предоставления

морских данных в Глобальную систему телесвязи и Информационную систему ВМО. Также были приняты новые издания Руководства и Пособия ВМО по морскому метеорологическому обслуживанию (ВМОН № 558 и ВМОН № 471), стратегия СКОММ на следующие 10 лет.

Сессия единогласно переизбрала сопresidentов СКОММ Й. Стандера и Н. Пинарди на следующий межсессионный период и утвердила новый состав Комитета Управления СКОММ, координаторов Программных областей комиссии и председателей групп экспертов. Члены российской делегации избраны на руководящие должности СКОММ — С.В. Белов на должность координатора программной области управления данными, В.М. Смоляницкий на должность председателя Группы экспертов по морскому льду.

В заключение работы сессии сопresidentы СКОММ совместно с секретарем МОК ЮНЕСКО доктором В. Рябининым и заместителем генерального секретаря ВМО доктором Е. Манаенковой наградили национальных экспертов стран – членов СКОММ сертификатами СКОММ за лидерство, инновации и заслуги в области морской метеорологии. От Российской Федерации сертификатом награждены А.В. Фролов (Росгидромет), Н.Н. Михайлов (ФГБУ «ВНИИГМИ – МЦД») и Ю.А. Симонов (ФГБУ «Гидрометцентр России»).

Местом проведения очередной сессии СКОММ по лобозному предложению метеослужбы Республики Индонезия определен г. Денпасар, о.Бали.

*Росгидромет
<http://www.meteorf.ru/press/news/15229/>*